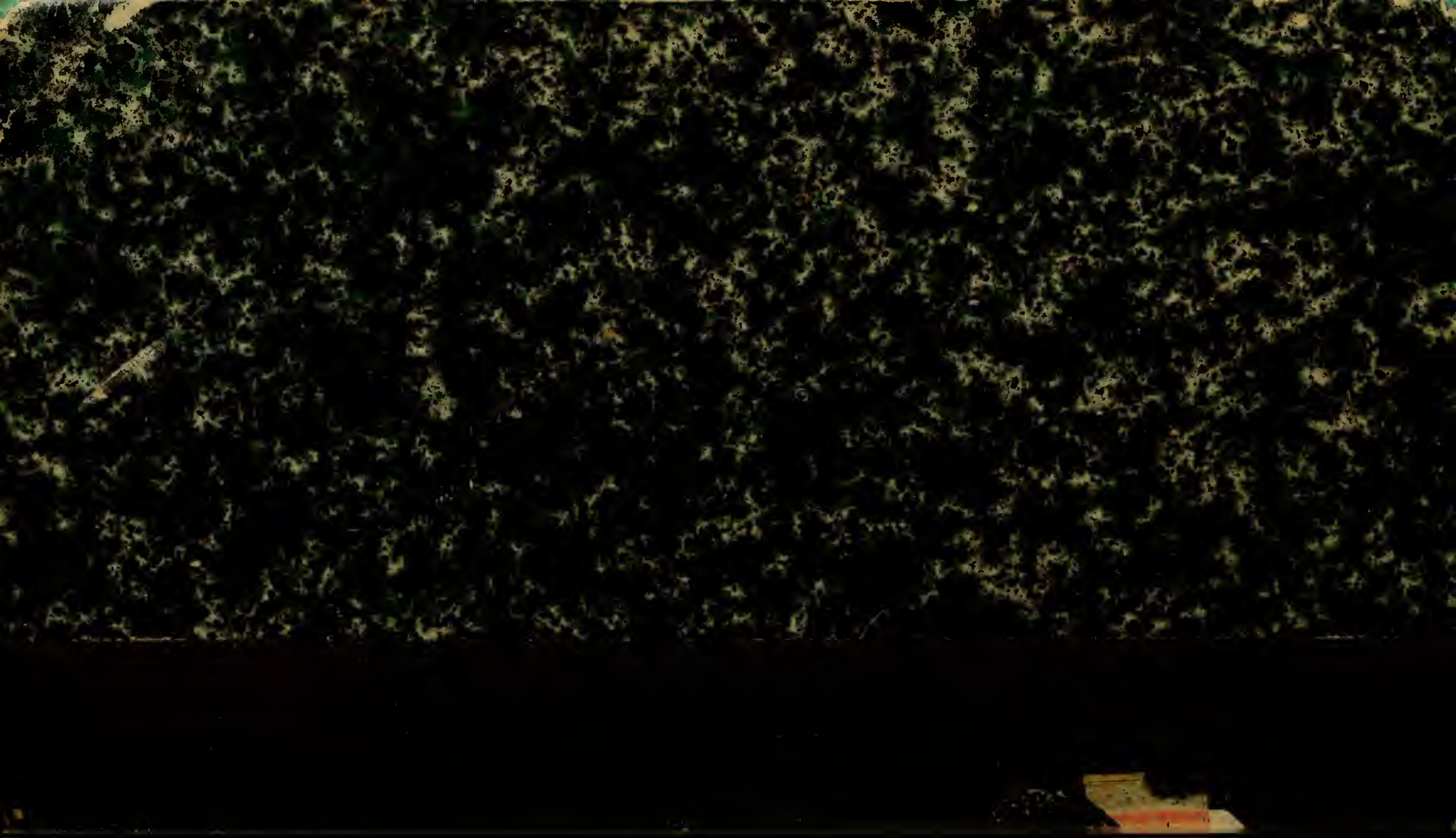


HARVARD UNIVERSITY.

LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

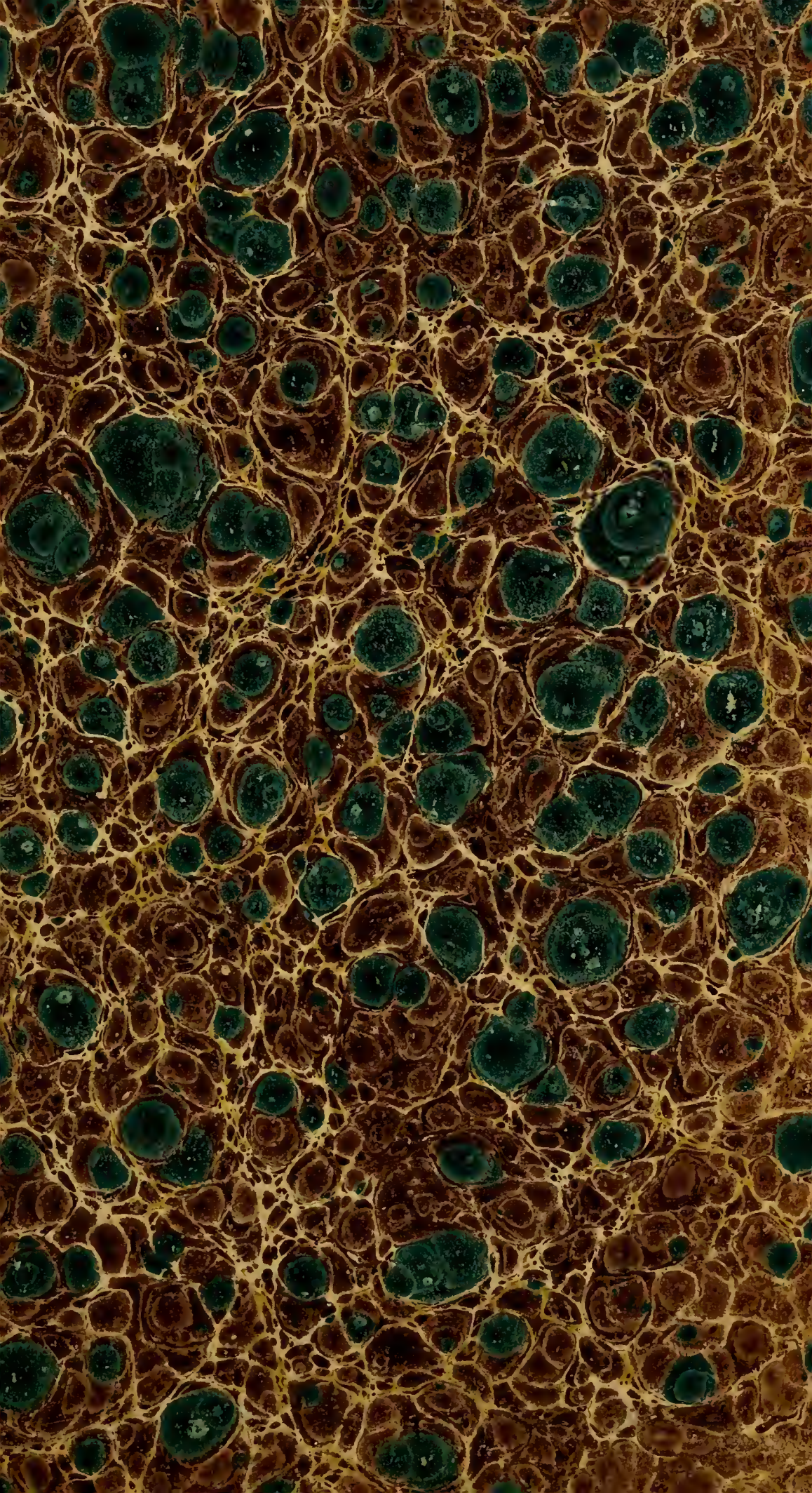
61,270

GIFT OF

Harvard college library.

March 30, 1923.

Rec'd 10 June, 1858



MAR 30 1923

FRID. ALB. ANTON. MEYER,

MED. ET PHILOS. DOCTOR. A. M. MVS. REG. ACAD. SVBINSPECTOR. DOCTOR. PRIVAT. IN ACAD. GEORG. AVGVST. SOCIETAT. PHYS. PRIVAT. GOTTINGENS. ARCHIVAR. ET SODAL. ORDINAR.

SYNOPSIS REPTILIVM,

NOVAM IPSORVM

SISTENS GENERVM METHODVM,

NEC NON

GOTTINGENSIVM HVIVS ORDINIS

ANIMALIVM ENVMERATIONEM.

GOTTINGAE

APVD VANDENHOEK ET RVPRECHT.

MDCCXCV.

1858 June 10. 39 vols
Bought with the
Bequest of Edward Burnett
of Boston

Sit fas mihi, visa referre.

Trans. to Mus. of Comp. Zool.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

PRAEFAMEN.

Quae, anno praeterito, Illuſtri Regiae Gottingenſi Societati, hisce pagellis, tentamina obtuli, nunc libera mente L. B. accipias. Nova certe non ſunt, nec inaudita ſyſtematum additamenta, quae excogitaui, nam politiones tironis quam maxime a magiſtrorum experientia abhorrent. Qua de cauſa etiam retinui, meisque ſchedulis ſepeliui, quae quondam examinis quidem, ſed numquam adhuc publicationis digna putaui. Monebant autem eruditi quidam, optabant amici vt cum illis conamina haecce iuuenilia communicarem. Dedi, quae habui, non diuitis dona, experientia multa aut obſer-

vatione illuſtrata ac amplificata, ſed pauperis munuscula, voluntate magis quam interna praeſtantia aeſtimanda.

Horum animalium ſtudium celeberrimorum virorum, GRONOVII, BODDAERT aut LAVRENTI labores, tironibus facilius reddidere, tamen aut operum raritate, aut ſynonimia neglecta, non omnibus naturae ſcrutatoribus, LINNEI Reptilium methodi mutationem deſiderantibus, in manus veniere. Forſan hiſce pagellis plures ad horum operum examina excitentur, forſan bona, illius ex obſeruatis hocce loco collecta, ſyſtematum auctaria meliora efficiant. Cui voto euentus ſi reſpondebit, diem publicationis huius opelli calculo albo notabo. Dabam in Academ. Georg. Auguſt. die X. Martii, MDCCXCV.

REPTILIA.

Pedata, (saepius) pedibus quatuor.
Maxillae articulatae, rictu angustato.
Aures obtusae.
Collum distinctum.

I. TESTVDO.

Corpus caudatum, lorica ossea aut coriacea superne et inferne, vel squamis superne obtectum. Oris mandibula superior inferiorem pyxidum instar claudens. Gmelin. Syst. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1036.

a) *Synonima.*

Testudo. Corpus tetrapodum, caudatum, testa obtectum. Os mandibulis nudis, edentulis. Linn. syst. nat. ed. XII. Vol. I. p. 350.

Teſtudo. Corpus quadrupes, teſta duriore immobili circumdatum, ſub qua Caput, Pedes Caudamque quandoque abſcondere poteſt.

Pedes quatuor, qui aut natatorii aut curſorii ſunt.

Cauda breuiſſima, conica. L. Th. Gronovii Muſ. ichth. T. II. p. 85.

Teſtudo. Corpus teſta obtectum, cauda (plerisque) brevis, os mandibulis nudis edentulis. Blumenbach Handbuch der Naturgeſchichte ed. IV. p. 240.

b) *Familiae.*

1) *Teſtudines marinae*, pedibus pinniformibus.

Teſtudines marinae pedibus pinniformibus, prioribus longioribus. I. G. Schneider allgem. Naturg. der Schildkröt. Leipzig 1782. p. 299. Gmelin ſyſt. natur. Linn. edit. XIII. Vol. I. p. 1036.

2) *Teſtudines fluuiatiles*, pedibus palmatis.

Teſtudines fluuiatiles, pedibus palmatis, teſta cum ſterno membrana iuncta, et binis ſterni proceſſibus in medio vtrinque fulta. I. G. Schneider allgem. Naturg. der Schildkröt. p. 239. Gmelin ſyſt. nat. p. 1038.

3) *Teſtudines terreſtres*, pedibus digitatis.

Teſtu-

Teſtudines terreſtres, pedibus clauatis vnguiculatis, teſta conuexa cum ſterno comiſſuris oſſeis iuncta. I. G. Schneider allgem. Naturg. der Schildkröt. p. 343. Gmelin ſyſt. nat. p. 1043.

II. RANA.

Corpus tetrapodum, nudum, vtplurimum ecaudatum: pedibus poſterioribus longioribus. Gmelin. ſyſt. nat. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1046.

a) *Synonima.*

Rana. Corpus tetrapodum, nudum, ecaudatum. Linn. ſyſt. natur. edit. XII. Vol. I. p. 354.

Rana. Corpus quadrupes, nudum. Cauda nulla. Pedes tum natatorii, tum fiſſi, quandoque vtrique ſimul. L. Th. Gronovii Muſ. Ichth. T. II. p. 84.

Rana. Corpus nudum, pedibus quatuor, poſticis longioribus. Blumenbach Handb. d. Naturg. ed. IV. p. 243.

b) *Familiae.*

1) *Pipae*, digitis anterioribus lobatis, indiuiſis, poſterioribus palmatis vnguiculatis.

a) *Rana Pipa.*

Hac Ranarum de familia peculiare genus erexere auctores ſequentes.

Laurenti ſpecimen ſynopſin reptilium exhibens p. 24. vbi p. 25. ſpecies noſtra *Pipa americana* nominatur.

Batſch Anl. z. Kentn. der Thiere p. 445. *Pipa.* Digiti pedum anteriorum indiuiſi, apice quadrilobati, digiti pedum poſteriorum palmati, vnguiculati.

2) *Bufones*, digitis pedum indiuiſis, apice anguſtatis. Corpore verrucoſo, ventricoſo.

Bufones, corpore verrucoſo, ventricoſo, pedibus breuioribus. Gmelin ſyſt. natur. ed. XIII. Vol. I. p 1046.

Genus *Bufonis.* Laurenti ſpecimen p. 25. Batſch Anl. p. 445.

Hancce ad familiam pertinent reliquae Gmelini Bufones, e quibus ſpecies ſequentes noſtris in regionibus inueniuntur.

a) *Rana Bufo.*

R. corpore lurido fuſcoque. Gmel. Syſt. natur. ed. 13. p. 1047. ſpec. 3.

Rana Bufo. Blumenbach Handb. d. Naturg. ed. IV. p. 244.

Rana Bufo. Merrem Schrift. der Berlin. Geſellſch. Nat. Freund. p. 194. n. I. Vol. IX.

Habitat circa Goettingam valde frequens, locis humidis, obſcuris praecipue in hortorum foſſis.

Bufo-

Bufonem *viridem* et *obſtetricantem* Laurenti, vix vnquam adſpexi in vicinitate noſtra, nec haſce varietates cel. *Merrem* prope Goettingam inuenit.

b) *Rana portentoſa.*

R. linea dorſali flaua, lateribus rufescentibus.

Rana portentoſa Blumenbach. Handb. d. Nat. 4. p. 245. ſpec. 7.

Bufo calamita. Laurenti ſpecimen p. 27. n. IX.

Ranae Bufonis var. *β.* Gmelin. ſyſt. nat. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1047.

Dorſum coloris oliuacei, puſtulis ſubrotundo - fuſcis, concinno ordine digeſtis, medio linea ſulphurea diuiſum; latera taenia inaequali lucida, ex rubro flauescente. Laurenti.

Icon. Roeſel hiſtor. Ranar. noſtrat. tab. XXIV.

Differt exacte a praecedente et propria videtur ſpecies. Habitat Goettingae latebris variis, praecipue rimis foſſarum viae regiae, muris cimeteriorum, aliisque ruderatis. Latet inter diu, noctu agilis.

c) *Rana rubeta.*

R. ano obtuſo, ſubtus punctato.

Rana rubeta. Gmel. syst. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1047. spec. 4.

Rana rubeta. Merrem Schrift. d. Berlin. Gesellsch. Naturf. Freund. T. IX. p. 194. n. 2.

Habitat haud raro Goettingae locis obscuris humidis cum praecedentibus.

e) *Rana bombina.*

R. abdomine aurantio caesio - maculato, pupilla triquetra.

Rana bombina. Gmel. syst. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1048. spec. 6.

Rana bombina. Blumenbach Handb. d. Naturg. ed. IV. p. 245. spec. 6.

Bufo igneus. Roesel ran. nostrat. tab. 22. 23. Laurenti specim. p. 29. n. 13.

Hancce huius speciei varietatem saepius prope Goettingam, locis humidioribus inueni, alia varietas a Laurenti citata vix occurrit.

e) *Rana fusca.*

R. abdomine fusco - alboque maculato, lituris miniatis.

Ranae bombinae varietas γ. Gmelin syst. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1048.

Bufo fuscus. Roesel ran. nostrat. t. 17. 18.

Bufo fuscus. Laurenti specimen p. 28. n. 10.

Cutis

Cutis laeuis, maculis fuſcis confluentibus nigro - lemniscatis, dorſalibus maximis media linea diuiſis; interuallis albicantibus, maculis candidis; at in lateribus, et prope artuum articulos eleganter miniatis. Laurenti.

Differt exacte a ſpecie praecedente, cuius vix mera varietas, ſed propria videtur ſpecies.

Habitat prope Goettingam aquis ſtagnantibus, in continente vix vnquam, niſi pluuia praecedente, Rana bombina frequentior.

f) *Rana campaniſona.*

R. Cinereo liuida, abdomine pallido, inguinibus rugoſis.

Ranae bombinae varietas δ. Gmelin ſyſt. nat. ed. XIII. Vol. I. p. 1048.

Rana campaniſona. Laurenti ſpecimen p. 30. n. 18.

Gesner. piſces 952. Deſcript. ibid. p. 809. 11. 4 et 5.

Bufo. Cinereo - liuidus, veſiculis adſperſus; dorſo vtrinque limbo tereti longitudinali a lateribus diſtincto, abdomine pallido, inguinibus rugoſis.

Vox. boatus ſonum campanarum e longinquo perceptum imitatur. Laurenti.

A Rana Bombina colore, voce vitaeque genere exacte diuerſa, propria videtur ſpecies. Habitat ſat frequens aquis ſtagnantibns circa Goet-

Goettingam, incolis vulgo ſub nomine *Unke* et *Uetzlork* notiſſima.

3) *Ranae* proprie dictae, corpore magis oblongo laeui, pedibus longioribus. Gmelin ſyſt. natur. l. c. p. 1052.

Genus Ranae. Laurenti ſpecimen p. 29.

Batſch Anl. z. Kentn. d. Thier. T. I. 445. *Rana.* Digitis Bufonum; corpore laeui dorſo gibbere angulato.

Species Goettingenſes.

a) *Rana temporaria.*

R. dorſo planiuſculo ſubangulato. Linn. Faun. Suecic. 2. 278.

Gmelin ſyſt. natur. l. c. p. 1053. n. 14.

Rana muta. Laurenti ſpecimen p. 30. n. 17.

Color ruſo - fuſcus; macula oblonga nigra inter oculos et pedes anteriores; crura fuſco-faſciata. Laurenti.

Charactere ſpecifico Linnéano *Rana temporaria* male ab *eſculenta* diſtinguitur, in novum igitur inquirendum eſt.

Habitat Goettingae in foſſa vrbis pluribusque aquis ſtagnantibus frequentiſſime.

b) *Rana eſculenta.*

R. corpore angulato, dorſo transuerſe gibbo, abdomine marginato. Lin. faun. ſuec. 2, 279. Gmelin ſyſt. natur. Vol. I. p. 1053. n. 15.

Viridis,

Viridis, maculis nigris; ore elongato; dorso linea longitudinali lutea triplici angulato. Laurenti.

Habitat Goettingae frequentissime cum praecedente, tempore vernali paululum serius proveniens.

Praecedenti quam maxime et quidem colore quibusdam indiuiduis affinis.

4) *Hylae*, cruribus posticis longissimis, vnguibus lenticulatis. Gmelin syst. natur. ed. XIII. Vol. I. p. 1054.

Genus Hylae. Laurenti specimen p. 33.

Genus Hylae. Batsch Anl. z. Kentn. d. Thier. p. 445.

a) *Rana arborea.*

R. corpore subtus granulato pedibus fissis. Gmelin syst. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1054. spec. 16.

Rana arborea; corpore laeui, subtus granulato, pedibus fissis, apicibus digitorum lenticulatis. Blumenbach Handb. d. Naturg. ed. IV. p. 246. sp. 10.

Rana arborea. Roesel hist. ran. nostr. p. 37. I. 9 - 11.

Hyla viridis. Laurenti specimen p. 33. n. XXVI.

Supra virens, infra albens, vtroque latere linea flaua. Laurenti.

Habi-

Habitat prope Goettingam arboribus, locis nemorosis, mensibus aestiualibus frequens.

5) Ranae caudatae.

Proteus raninus. Laurenti specimen p. 36. n. 34.

III. DRACO.

Corpus tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis. Gmelin syst. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1056. Linn. syst. nat. ed. XII. Vol. I. p. 358.

a) *Synonima.*

Draco; Corpus tetrapodum, caudatum, alatum. Blumenbach Handb. d. Naturg. ed. IV. p. 247.

Draco; Alae radiatae ex lateribus secundum totam trunci longitudinem vtrinque enatae, squamulis minutissimis tectae, instar ventilabri, seu flabelli complicabiles; ingluuies pendula forma facci acuti. Laurenti specimen p. 50. Batsch Anl. z. Kentn. d. Thier. T. I. p. 456.

Draco. Corpus quadrupes, caudatum, alatum.

Pedes vnguiculati. Cauda non verticillata, squamosa.

Alae duae, radiis transuersis osseis fulcitae.

Crista ad gulam.

Lingua

Lingua craſſa, rotundata? L. Th. Gronovii muſ. ichth. Vol. II. p. 73.

Proprium genus videtur, nullo modo ſpecies Lacertini generis, differt magis Lacertis quam Lemur volans Lemuribus, Sciuri volantes Sciuris ſcandentibus. Alae ſunt alae propriae non autem hypochondria prolixa.

V. IGVANA.

Corpus ſquamulatum, ſquamulis laeuibus.
Caput callis obſeſſum.
Lingua lata, integra.
Cauda verticillata.
Gula (ſaepius) ſaccata.
Dorſum (plerisque) ciliatum.

a) *Synonima.*

Lacertarum familia quarta. *Iguanae*, dorſo ciliato, dentato aut criſtato, capite callis obſeſſo. Gmelin. ſyſt. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1062.

Iguana.

Corpus minutiſſime ſquamoſum; ſuperne in dorſo, in capite vel ad gulam, vel in vtrisque ſimul appendicula cute, nunc ſerrata, nunc integra quandoque inſtructum.

Pedes pentadactyli, vnguiculati.

Cauda nunc cylindrica, nunc anceps.

Lingua

Lingua integra, lata. L. Th. Gronouii Muſ. Ichthyol. T. II. p. 82.

Iguana.

Corpus tenuiſſime ſquamulatum; caput callis anomale tectum; criſta dentata plerisque. Laurenti ſpecim. p. 47.

Iguana.

Corpus ſquamis laeuibus, dorſum plerisque criſta aculeata, caput callis inaequalibus obſeſſum. Batſch Anl. z. Kentn. d. Thier. T. I. p. 456.

Iguana.

Lingua integra, lata; cauda verticillata, corpore ſquamoſo, gula ſaepius ſaccata. Boddaert nov. Act. natur. Curioſ. T. VII. p. 13.

b) *Species.*

* Iguanae dorſo criſtato.

1) Iguana Baſiliſcus. Lacerta Baſiliſcus Gmel.
2) —— Leguan. Lacerta Iguana Gm.
3) —— Calotes. Lacerta Calotes Gm.
4) —— ſupercilioſa. Lacerta ſupercilioſa Gm.
5) —— criſtata. Lacerta criſtata Gm.

** Iguanae dorſo dentato.

6) Iguana ſcutata. Lacerta ſcutata Gmel.
7) —— amboinenſis. Lacerta amboinenſis Gmel.
8) —— Agama. Lacerta Agama Gm.

Iguanae

*** Iguanae dorſo laeui.

9) Iguana Vmbra. Lacerta Vmbra Gm.

10) —— marmorata. Lacerta marmorata Gm.

11) —— principalis. Lacerta principalis Gm.

VI. CORDYLVS.

Corpus ſquamoſum, ſquamis eleuatis.

Lingua carnoſa, indiuiſa.

Cauda conica, verticillata.

a) *Synonima.*

Cordylus.

Corpus quadrupes, caudatum, alte ſquamoſum.

Cauda conica, verticillata.

Pedes pentadactyli, vnguiculati.

Lingua carnoſa, apice rotundato inſtructa, hinc indiuiſa, Gronov. Muſ. ichth. T. II. p. 79.

b) *Species.*

* Cordyli ſquamis denticulatis vel aculeatis.

1) Cordylus orbicularis. Lacerta orbicularis Gm.

2) —— angulatus. Lacerta angulata Gm.

3) —— azureus. Lacerta azurea Gm.

4) —— mauritanicus. Lacerta mauritanica Gmel.

5) —— ſtellio. Lacerta ſtellio Gm.

6) —— Pelluma. Lacerta Pelluma Gm.

** Cordyli ſquamis carinatis.

7) Cordylus verus. Lacerta Cordylus Gm.

8) —— bicarinatus. Lacerta bicarinata Gm.

9) Cordylus Monitor. Lacerta Monitor Gm.
10) —— bimaculatus. Lacerta bimaculata Gmel.
11) —— Dracaena. Lacerta Dracaena Gm.
12) —— Caudiuerbera. Lacerta Caudiuerbera Gm.

VII. CROCODYLVS.

Corpus calloſiſſimum, ſegmentis inſtructum.

Linguae loco, valua elaſtica inter angulos maxillarum, fundo oris.

Cauda anceps, in ſegmenta diuiſa.

a) *Synonima.*

Crocodylus.

Corpus quadrupes, ſegmentis inſtructum.

Cauda anceps in ſegmenta diuiſa.

Pedum digiti aliquot vnguiculati, reliquis inermibus.

Pedes poſteriores quandoque natatorii.

Lingua nulla. Gronouii Muſ. ichth. T. II. p. 74.

Crocodylus.

Roſtrum longiſſimum, hinc rictus omnium animalium maximus, lingua nulla, ſed eius loco muſculi maxillae inferioris admodum tumentes, et valua elaſtica inter angulos maxillarum in fundo oris locata, gulam aperiens atque claudens. Maxilla ſuperior mobilis, inferior immobilis cum ſterno coalita. Palpebrae con-

conuexae, rugoſae; nares in globo extremi roſtri; calli corpus tegentes; carina eleuatiſſima, compreſſa, in ſubſtantiam corneam abeuntes, vt globo traiici nequeant. Anus longitudinalis rugoſus. Laurenti ſpecimen p. 53.

Crocodylus.

Corpus callis duris obtectum, cauda verſus finem attenuata, ſed pectinato-carinata. Batſch Anl. z. Kentn. d. Th. p. 455.

Crocodylus.

Lingua nulla. Cauda anceps in ſegmenta diuiſa. Boddaert nov. Act. natur. Cur. T. VII. p. 13.

Lacertarum familia prima. *Crocodyli*; cauda ancipite in ſegmenta diuiſa, lingua breviſſima. Gmelin. ſyſt. natur. ed. XIII. Vol. I. p. 1057.

b) *Species.*

1) *Crocodylus niloticus.*

C. capite cataphracto, nucha carinata, cauda ſuperne criſtis binis lateralibus horrida, pedibus pentadactylis, plantis natatoriis.

Lacerta Crocodylus. Gmel. ſyſt. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1057. ſp. I. Blumenbach Handb. d. Naturg. ed. IV. p. 247. ſp. I.

Crocodylus. Gronov. Muſ. Ichth. T. II. p. 44. n. 47. Zoophyl. F. I. p. 10. n. 37.

Le Crocodyle proprement dit. Cepéde hiſtoire naturelle des quadrupedes ouipares et des ſerpens. T. I. Paris 1788. 4to. t. XIV.

Habitat in Nilo, longitudine pedum XXV-L.

2) *Crocodylus natans.*

C. Nucha nuda, dorſi ſcutis quadratis planis, plantis ſemipalmatis, digitis duobus exterioribus palmatis; palmis pentadactylis, plantis tetradactylis.

Crocodylus maxillis depreſſis conicis, plantis ſemipalmatis, digitis duobus exterioribus palmatis. L. Th. Gronouii Zoophylac. Faſc. I. p. 10. ſpec. 39.

Crocodylus africanus. Laurenti ſpecim. p. 54. n. 85.

Lacerta Crocodylus var. β. Gmelin. ſyſt. nat. l. c.

Inhabitat Ceylonam. Vix Crocodyli nilotici mera varietas, peculiaris videtur propria ſpecies.

3) *Crocodylus gangeticus.*

C. maxillis elongatis teretibus ſub - cylindraceis, cauda ſuperne criſtis binis in vnam confluentibus horrida, pedibus pentadactylis fiſſis.

Lacerta gangetica. Gmelin. ſyſt. natur. Linn. l. c. p. 1057. ſpec. 50.

Crocodylus ſpec. 50. Gronov. Zoophyl. Faſc. I. p. 11.

Croco-

Crocodylus terreſtris. Laurenti ſpecim. p. 54. n. 86.

Le Crocodyle noir, ſeconde eſpece. Cepéde l. c. p. 233.

Le Gavial. Le Crocodyle á machoires alongées. Troiſieme eſpece. Cepéde l. c. p. 235.

Habitat ad Senegal Africae et Gangen Indiae fluuium.

Hoſpitatur Hanouerae Muſeo Domini Lampe, ſub nomine Crocodyli Scolopacei maioris, vulgo der groſse Schnepfencrocodyll.

4) *Crocodylus Alligator.*

C. capite imbricato plano, nucha nuda, cauda ſuperne binis lineis lateralibus aſpera, pedibus pentadactylis, plantis natatoriis.

Lacerta Alligator, Gmelin l. c. p. 1058. n. 51.

Lacerta Alligator. Blumenbach Handb. d. Naturg. ed. IV. p. 248. ſp. 2.

Crocodylus maxillis depreſſis conicis, plantis vix ſemipalmatis. Gronov. Zoophyl. F. I. ſp. 38. p. 10.

Crocodylus americanus. Laurenti ſpecimen p. 54. n. 84.

Alligator. William Bertram travels through North and South Carolina. Philadelphia 1791. 8.

Habitat in America media, longitudine XII-XXX. pedum.

VIII. GEKKO.

Corpus ſubſquamatum, verrucoſum.

Cauda conica, teres.

Pedes inermes, lobati.

Lingua lata, indiuiſa.

a) *Synonima.*

Salamandra.

Corpus quadrupes, caudatum.

Cauda conica, vel anceps, non verticillata.

Squamae in quibusdam ſpeciebus nullae, in aliis vero paruae.

Lingua lata, indiuiſa. L. Th. Gronovii Muſ. ichthyol. T. II. p. 77.

Salamandra.

Cauda terete, corpore vix ſquamoſo verrucoſo, lingua lata, pedibus inermibus lobatis. Boddaert. nov. Act. natur. curioſ. T. VII. p. 14.

b) *Species.*

* Gekkones corpore nudo, pedibus muticis, palmis tetradactylis.

1) Gekko americanus. Lacerta americana Gmelin.

2) *Gekko paluſtris.*

G. fuscus, cauda lanceolata mediocri, maris dorſum criſtatum verno tempore, criſta media altiore.

Lacerta paluſtris. Faun. ſuec. 2. 281. Gmelin. ſyſt. nat. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1065. ſp. 44.

Lacerta

Lacerta paluſtris. Merrem, Schriften der Berlin. Nat. Freund. Vol. IX. p. 194. ſp. 11.

Triton paluſtris. Laurenti ſpecim. p. 39. n. 43. p. 145.

Goettingae frequens, aquis ſtagnantibus, vicinitate vrbis, tempore aeſtiuali, praecipue autem in vrbis foſſa. Huius ſpeciei indiuiduum, ſex fere per menſes ſine eſca, viuum conſeruaui. Variat multimode colore et magnitudine, forſan cum ſequente ſpecie coitum exercens. Plures huius et ſequentis *ſpeciei* varietates vni alteriue magis ſeu minus ſimiles, in Muſeoque regio academico aſſeruatae, hancce plurium doctorum virorum obſeruationem quam maxime veritati appropinquant.

3) *Gekko lacuſtris.*

G. niger, cauda lanceolata mediocri.

Lacerta lacuſtris. Gmelin. ſyſt. nat. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1056.

Habitat Goettingae cum praecedente frequens, multimode colore et magnitudine varians. Inuenitur praecipue, tempore aeſtiuali, in paludibus vicinitatis ſepulturae Iudaeorum.

4) *Gekko carnifex.*

G. ater, tuberculatus, gula punctata, abdomine maculato, caudae acie quaſi cruenta.

Triton carnifex. Laurenti ſpecimen p. 38. n. 41. p. 145. tab. II. f. 3.

Lacerta aquatica. Triton carnifex Laurenti. Merrem, Schrift. der Berlin. Geſellſch. Naturf. Freund. Vol. IX. p. 194. ſpec. 10.

Lacertae lacuſtris varietas δ. Gmelin. l. c. p. 1066.

Gekkoni lacuſtri rarior, habitat cum congeneribus Goettingae, tempore aeſtiuali.

5) *Gekko aquaticus.*

G. cauda teretiuſcula mediocri, corpore nigreſcente, atro maculato.

Lacerta aquatica. Gmelin. ſyſt. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1066. ſpec. 43.

Lacerta criſtata. Merrem, Schrift. d. Berlin. naturf. Freund. Vol. IX. p. 194. ſpec. 12.

Triton criſtatus. Laurenti ſpecimen p. 39. ſpec. 44.

Teſte Merremio noſtris regionibus inuenitur, a me adhuc noſtra in vicinitate non obſeruatus. Amat praecipue aquas puriores, fundo arenoſo, hic raro obuias.

6) *Gekko Triton.*

G. Fuſcus, ſeu flaueſcens, atro-maculatus, capite taeniolato, cauda ſubtus albeſcente, abbreuiata.

Triton pariſinus. Laurenti ſpecimen p. 40. n. 45.

Lacerta Triton? Merrem, Schrift. d. Berlin. Naturf. Freund. Vol. IX. p. 194. ſpec. 13.

Haud

Haud raro Goettingae, tempore aeſtiuali, aquis ſtagnantibus, prope ſepulturam Iudaeorum. Cauda magis abbreuiata a praecedente exacte diſtinguitur, nec non colore et magnitudine.

7) *Gekko gyrinoides.*

G. cauda compreſſa, lanceolato-elongata, ancipite, digitis muticis, capite plagio-plateo obtuſo.

Lacerta Triton gyrinoides. Merrem, Schriften d. Berlin. Geſellſch. naturf. Freund. Vol. IX. p. 194. ſpec. 14. tab. VI.

Supra canus, verſus latera pallidior, maculis obſcurioribus; ſubtus aurantiacus, immaculatus. Cauda parte inferiore flauicans, maculis obſcuris.

Goettingae habitat, teſte Merremio, palude montis Heimberg, Lichtemeer dicta, prope ripam, arundine. Animal videtur declaratum non gyrinus, mihi adhuc numquam obuium.

8) *Gekko Salamandra.*

G. cauda tereti breui, corpore poroſo flauo nigroque vario.

Lacerta Salamandra. Gmelin. ſyſt. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1066. ſpec. 47.

Lacerta Salamandra. Merrem, Schrift. d. Berlin. Geſellſch. naturf. Freund. Vol. IX. p. 195. ſpec. 14.

Salamandra maculoſa. Laurenti ſpecimen p. 42. ſp. 51.

Habitat prope Goettingam frequens, in montibus vicinitatis arcis Pleſſae.

9) *Gekko ſtrumoſus.* Lacerta ſtrumoſa Gmelin.

** Gekkones. pedibus ſubmuticis ſublobatis, pentadactylis, corpore verrucoſo.

10) Gekko vittatus. Lacerta vittata Gm.

11) Gekko turcicus. Lacerta turcica Gm.

12) Gekko rapicauda. Lacerta rapicauda Gmelin.

13) Gekko teres. Lacerta Gekko. Gmelin.

14) Gekko Geitje. Lacerta Geitje Gmel.

IX. CHAMAELEON.

Corpus papilloſum.

Cauda non verticillata, conico-compreſſa.

Pedes digitis duobus tribuſque coadunatis.

Vertex planus, ſcutatus.

Lingua oblonga, ſubrotunda, vermiformis.

a) *Synonima.*

Chamaeleon.

Corpus quadrupes, non ſquamoſum.

Cauda conico-compreſſa, intorta, non verticillata.

Pedes vnguibus deſtituti.

Lingua oblonga, ſubrotunda, extenſilis, retractilis et vermiformis. L. Th. Gronovii Muſ. Ichthyol. T. II. p. 76.

Chamaeleon.

Corpore papilloſo, vertice plano ſcutato, pedibus muticis, cauda non verticillata, lingua ver-

vermiformis. Boddaert nov. Act. Natur. Curioſ. T. VII. p. 13.

Chamaeleon. Laurenti ſpecimen p. 45.

Chamaeleon.

Squamae laeues; pedes pentadactyli, digitis duobus tribusue condunatis; Caput angulatum. Batſch Anl. z. Kentn. d. Thier. und Min. Th. I. p. 456.

Lacertarum familia ſeptima. *Chamaeleontes*, pedibus pentadactylis, duobus tribusque digitis coadunatis, cauda tereti breui incurua. Gmel. ſyſt. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1069.

b) *Species.*

1) Chamaeleon mntabilis. Lacerta Chamaeleon Gmelin.
2) —— africanus. Lacerta africana Gmelin.
3) —— pumilus. Lacerta pumila Gmelin.

X. AMEIVA.

Collare duplex.

Abdomen ſquamatum, ſquamis quadratis.

Femora poſtica ſubtus verrucoſa.

Cauda verticillata.

Lingua integra, lata.

a) *Synonima.*

Ameiva.

Collari duplici, abdomine ſquamis quadratis, cauda verticillata. Boddaert nov. Act. natur. Curioſ. T. VII. p. 13.

Seps.

Caput cataphractum, femora poſtica calloſo-punctata. Laurenti ſpecimen p. 58. Gen. XVIII.

Seps.

Femora poſtica ſubtus ſerie verrucarum calloſarum.

Batſch Anl. z. Kentn. d. Thier. und Min. Th. I. p. 457.

Lacertarum familia octaua. *Ameivae* ſeu *Sepes*, collari duplici, ſcutis abdominalibus quadratis,

dratis. Gmelin. syst. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1070.

b) *Species.*

1) Ameiua americana. Lacerta Ameiua Gm.

2) Ameiua Tiliguerta. Lacerta Tiliguerta Gmelin.

3) *Ameiva agilis.*

A. cauda verticillata, longiuscula, squamis acutis, collari subtus squamis constructo.

Lacerta agilis. Gmelin. syst. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1070. spec. 15.

Lacerta agilis. Merrem, Schrift. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Freund. Vol. IX. p. 194. n. 8.

Seps Muralis. Laurenti specimen p. 61. n. 106.

Habitat in saltibus circa Goettingam frequens.

Var. α. Seps viridis. Laurenti l. c. n. III.

Frequens prope Praedium Kerstlingeroderfeld et arcem Plessae.

Var. β. Seps caerulescens. Laurenti specimen p. 62 n. 209.

Varietate praecedente rarior iisdem locis.

Var. γ. Seps Argus. Laurenti specimen p. 61. n 105.

Lacerta Argus Laurenti. Merrem, Schrift. d. Berlin. Gesellsch. Naturf. Freund. Vol. IX. p. 194. spec. 9.

Non in syluis sed praecipue circa hortos habitat, rarior varietatibus praecedentibus. Singulum semel specimen, horto Pharmacopolae Iordan captum, examinaui. An propria forsan species, propter raritatem, habitationeque aberrante?

4) *Ameiva meridionalis.* Lacerta Seps Gm.

5) Ameiua velox. Lacerta velox Gm.

6) Ameiua cruenta. Lacerta cruenta Gm.

7) Ameiua arguta. Lacerta arguta Gm.

8) Amei-

8) Ameiua algira. Lacerta algira Gm.
9) Ameiua Tiligugu. Lacerta Tiligugu Gm.
10) Ameiua vralenſis. Lacerta vralenſis Gm.
11) Ameiua bullaris. Lacerta bullaris Gm.
12) Ameiua aurita. Lacerta aurita Gm.
13) Ameiua Teguixin. Lacerta Teguixin Gm.
14) Ameiua helioſcopa. Lacerta helioſcopa Gmelin.

XI. LACERTA.

Corpus lineato-vel faſciato ſquamoſum.
Lingua bifida.
Cauda verticillata, conica, elongata.

a) *Synonima.*

Lacerta.
Animal quadrupes, caudatum.
Cauda conica, elongata, verticillata.
Pedes pentadactyli, vnguiculati.
Lingua bifida. L. Th. Gronovii Muſ. Ichth. F. II. p. 80.

Lacerta.
Corpore ſquamoſo, lingua bifida, cauda verticillata. Boddaert nov. Act. natur. curioſ. T. VII. p. 13.

Lacertarum familia nona, *Lacerti*, collari plicaue colli nulla, corpore lineato aut faſciato ſquamoſo. Lingua bifida.

Obſ. Cordylis affine hocce genus, quibus tamen forma ſquamarum et linguae luculentiſſime differt.

b) *Species.*

1) Lacerta ſexlineata.
2) —— quinquelineata.
3) —— nilotica.
4) —— interpunctata.
5) —— lemniſcata.
6) —— faſciata.
7) —— vulgaris. Nobis adhuc ignota.
8) —— Iaponica.

9) La-

9) Lacerta deſerti.
10) —— quadrilineata.
11) —— punctata.
12) —— ſputator.

XII. STINCVS.

Corpus imbricatim ſquamoſum.
Cauda ſquamoſa, conica, non verticillata.
Lingua lata, acuminata, integra.
Collum fere craſſitie capitis.

a) *Synonima.*

Scincus.

Corpus quadrupes, imbricatim ſquamoſum. Cauda conica, non verticillata, ſquamoſa. Lingua lata, acuminata, integra. L. Th. Gronovii Muſ. ichth. T. II. p. 75.

Scincus.

Corpore et cauda ſquamoſis, lingua integra. Boddaert nov. Act. natur. Cur. T. VII. p. 13.

Scincus.

Corpus totum imbricatum ſquamis, ſeu dorſalibus, frontalibus, abdominalibusque omnibus iisdem. Anus transuerſus. Collum fere craſſitie capitis. Laurenti ſpecimen p. 55.

Scincus.

Squamae, corpus et caput vt in Gekkone; digiti protracti congenerum. Batſch Anl. z. Kentn. d. Thiere T. I. p. 457.

Lacertarum familia decima, *Stinci*, abdomine ſquamis imbricatis tecto, lingua integra. Gmelin. ſyſt. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1077.

b) *Species.*

1) Stincus ſepiformis. Lacerta ſepiformis Gmel.
2) —— officinalis. Lacerta Stincus Gm.
3) —— ocellatus. Lacerta ocellata Gm.
4) —— auratus. Lacerta aurata Gm.
5) —— guttatus. Lacerta guttata Gm.

XIII.

XIII. CHALCIDA.

Corpus elongatum, teretiuſculum, anguinum.

Pedes abbreuiati, remoti, reptatorii, non greſſorii.

Inceſſus ſupra ventrem.

Integumentum ſquamoſum, imbricatum.

a) *Synonima.*

Chalcides.

Animal ſupra ventrem ſe promouens, ſed reptatum pedibus adiiuuans. Laurenti ſpecimen p. 454.

Lacertarum familia vndecima, *Chalcidae*, ſupra ventrem ſe promouentes, medium inter Lacertas et Anguis. Gmelin ſyſt. natur. Linn. ed. XIII. Vol. I. p. 1078.

b) *Species.*

* Pedatae.

1) Chalcida vulgaris. Lacerta Chalcides Gm.
2) —— ſerpens. Lacerta ſerpens Gm.
3) —— anguina. Lacerta anguina Gm.

** Subpedatae.

4) —— bipes. Lacerta bipes Gm.
5) —— apus. Lacerta apus Gm.

* * *

Iam longe poſt elaborationem huius opelli, viri celeberrimi *I. G. Schneideri*, *Amphibiorum phyſiologiae ſpecimen alterum* (Traiecti ad viadrum, 1792. 4.) accepi. Hocce in ſcripto ſub nomine generis *Stellionum* ſeu *Gekkonum*, ſequentia e Reptilium ordine animalia, deſcripta inuenies, quorum nomina nunc coronae loco enumerabo.

1) Stellio Gekko Schneid. Lacerta Gekko L. Gekko teres mihi. p. 12. l. c.
2) —— bifurcifer Schneid. Lacerta vittata L. Gekko vittatus m. p. 22.
3) —— mauritanicus Schneid. Lacerta mauritanica L. Cordylus mauritanicus mihi l. c. p. 24.

4) Stel-

4) Stellio perfoliatus Sch. Lacerta rapicauda L. Gekko rapicauda mihi, l. c. p 26.

5) —— chinenſis Schn. Lacerta chinenſis Osbekii (Itin. p. 366 et p. 175.) Lacerta chinenſis mihi, p. 28. l. c.

6) —— ſputator Schneid. Lacerta ſputator L. et mihi l. c. p. 29.

7) —— platyurus. Schneid. Cordylns platyurus mihi l. c. p. 30.

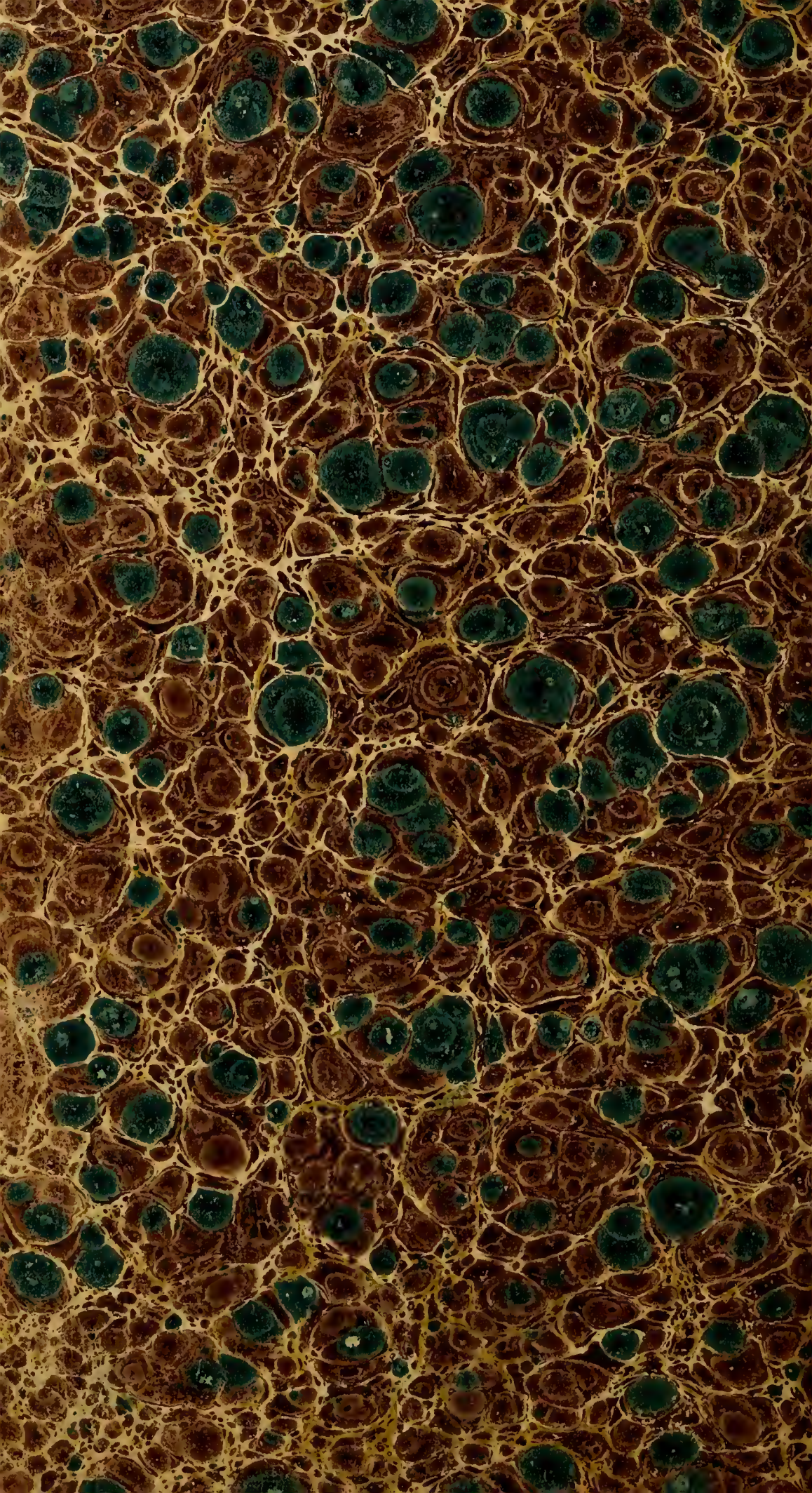
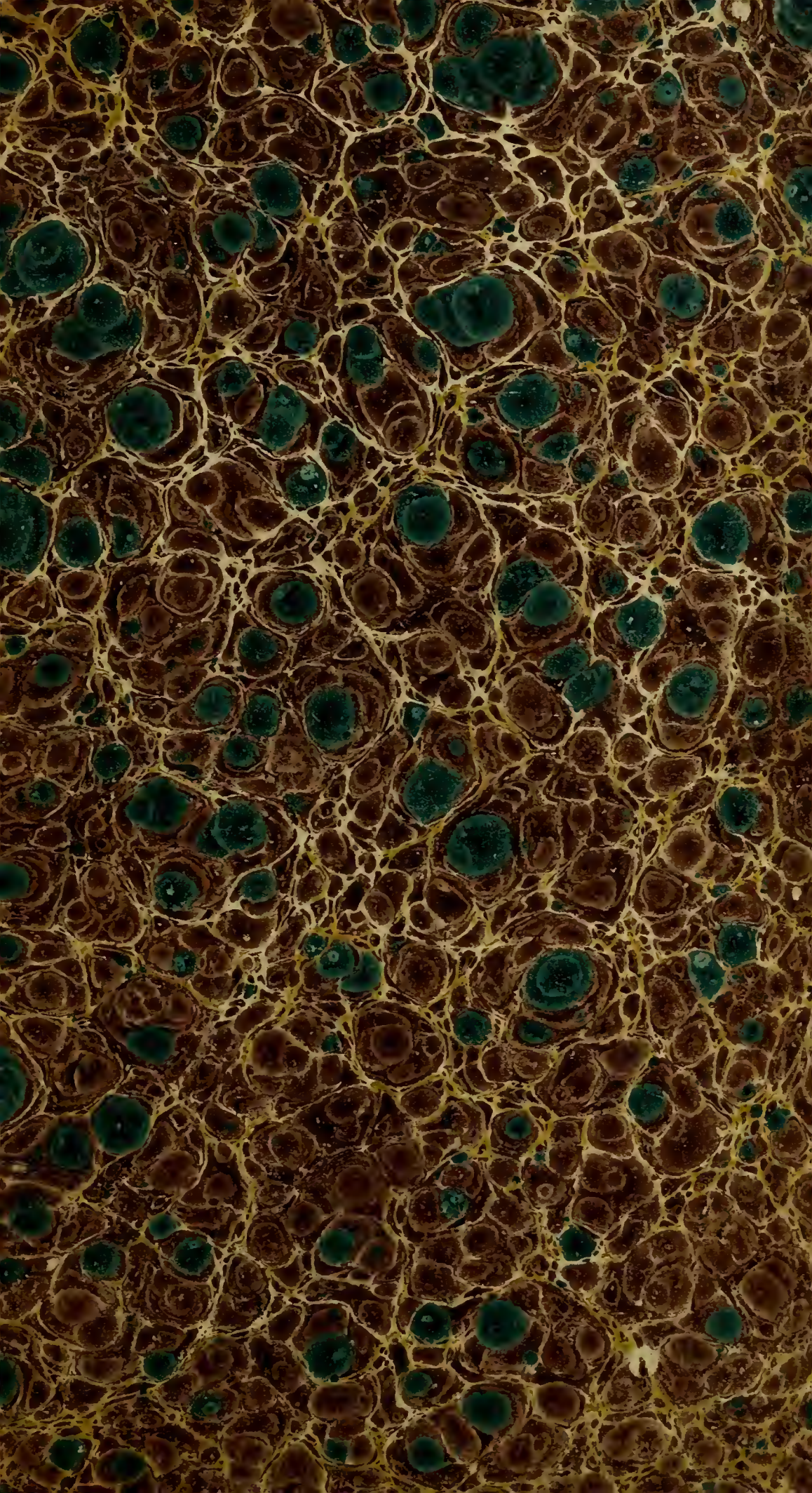
8) —— maculatus Schn. Gekko maculatus m. l. c. p. 31.

9) —— phyllurus Schn. Cordylus phyllurus m. l. c. p. 31. Conf. Meyer ſyſt. ſum. mar. Ueberſ. d. neueſt. Zool. Entd. in Africa u. Neuholland. p. 67. n. 4.

10) —— fimbriatus Schn. Gekko fimbriatus mihi, l. c. p. 32.

11) —— tetradactylus. Schneid. Gekko tetradactylns mihi p. 33.

12) —— Braſilienſis Schn. Gekko Braſilienſis m. l. c. p. 34.

13) —— Geitje Schneid. Lacerta Geitje L. Gekko Geitje m. l. c. p. 34.

Characteres Generis *Sshneiderus* omiſit, plures tamen huius generis ſpecies, meis datis characteribus, melius diſcretis generibus, quam vna eademque generis definitione militabunt. Obſcuri adhuc *Stellio maculatus* et *Braſilienſis*, forſan iam alia denominatione noti. Animalia, quibus ſyſtema *Linnéo-Gmelinianum* non citaui, hocce in ſyſtemate adhuc carent.